

Nätutvecklingsplan Vindin Elnät AB 2025-2034

Revision	Kommentar
2024-11-20	Preliminär version inför samråd
2024-11-27	Slutlig version efter remissvar
2024-12-02	Slutlig version efter kommentarer från EI

Innehåll

1. Uppgifter om företaget och företagens elnät.....	3
1.1. Uppgifter om företaget	3
1.2. Uppgifter om företagens elnät	3
1.3. Karta över området där företaget bedriver nätverksamhet.	4
2. Behov av överföringskapacitet i elnätet	5
2.1. Redogörelse för företagens prognosarbete.	5
2.2. Prognos för behovet av överföringskapacitet i elnätet 2025–2034. .	5
2.2.1. Redogörelse för ökning och minskning av behov av överföringskapacitet.....	5
2.3. Systemets nuvarande förmåga att möta prognosen.	5
3. Planerade investeringar och alternativa lösningar	6
3.1. Företagets tillvägagångssätt vid planering av åtgärder.	6
3.1.1. Redogörelse för valet av investeringar som företaget redovisat. .	6
3.1.2. Redogörelse för valet av det mest kostnadseffektiva alternativet.	6
3.2. Planerade investeringar.....	6
3.2.1. Kompletterande information om planerade investeringar	6
3.3. Behov av flexibilitetstjänster och andra resurser.	6
3.3.1. Det förväntade behovet.....	6
3.3.2. Redogörelse för olika typer av åtgärder inklusive omfattning av behovet av åtgärderna.	6
3.3.3. Omdirigering.....	6
4. Företagets bedömning om de planerade åtgärderna för perioden 2025– 2034 möter behovet	7
5. Samråd	7
5.1. Redovisning av resultat från offentligt samråd (bör vara ett separat dokument).	7

1. Uppgifter om företaget och företagets elnät

1.1. Uppgifter om företaget

Företagsnamn: Vindin Elnät AB

Organisationsnummer: 556812-2609

Kontaktperson: Adrian Holmgren

E-post: adrian.holmgren@ntrplc.com

Telefonnummer: +46700 561 061

Länk till nätutvecklingsplan:

<https://www.vindin.se/om-vindin/elnat/>

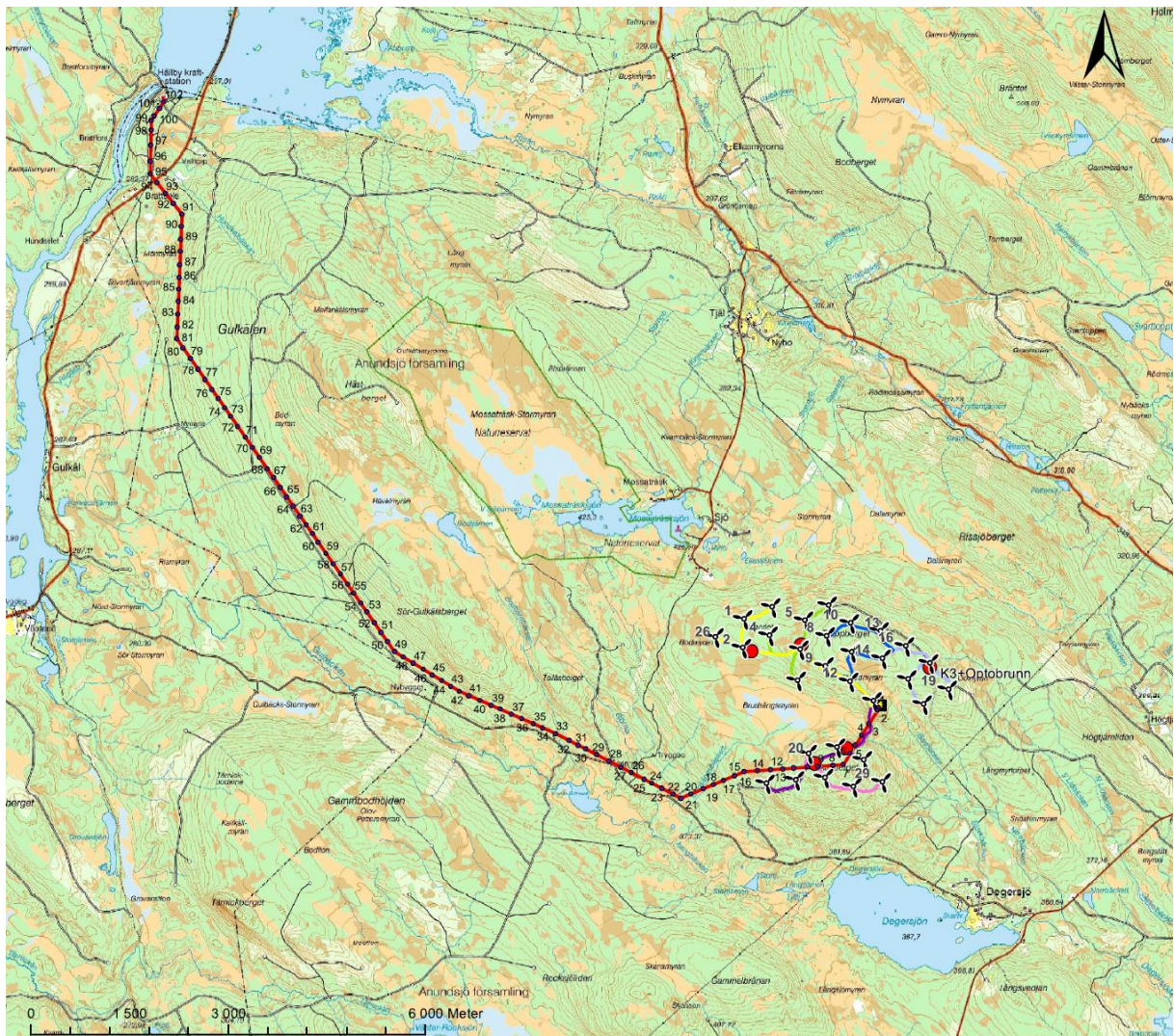
1.2. Uppgifter om företagets elnät

Vindin Elnät AB äger ett elnät som har till enda syfte att förbinda transformatorstationen i vindkraftsparken Trattberget i Örnsköldsviks kommun (ägs av Vindin AB) med Svenska kraftnäts stamnätsstation i Hällby.

Elnätet består av en 18 km lång luftledning med spänningen 220 kV samt en 1 km lång markförlagd 24 kV kabel som förbinder de norra och södra delområdena av vindkraftsparken. Allt övrigt elnät i vindkraftsparken ägs av vindkraftsparken och utgör Icke Koncessionspliktigt Nät.

Det finns inga andra anslutningar till elnätet än till svenska kraftnät och till vindkraftsparken.

1.3. Karta över området där företaget bedriver nätverksamhet.



2. Behov av överföringskapacitet i elnätet

2.1. Redogörelse för företagets prognosarbete.

Elnätet har idag en överföringskapacitet på 69 MW. Vindin Elnät AB bedömer att inga förändringar i överskådlig framtid kommer att ske på överföringskapaciteten i elnätet då elnätet enbart är till för att ansluta vindkraftsparken Trattberget. Sedan 2018 finns en diskussion med Vattenfall Eldistribution angående att förstärka deras lokala 20 kV nät via Vindin Elnäts luftledning men även om detta blir verklighet så bedöms det inte påverka behovet av överföringskapacitet.

2.2. Prognos för behovet av överföringskapacitet i elnätet 2025–2034.

Prognosen är att överföringskapaciteten kommer vara oförändrad under perioden

2.2.1. Redogörelse för ökning och minskning av behov av överföringskapacitet.

Prognosen är att överföringskapaciteten kommer vara oförändrad under perioden

2.3. Systemets nuvarande förmåga att möta prognosen.

Prognosen är att överföringskapaciteten kommer vara oförändrad under perioden

3. Planerade investeringar och alternativa lösningar

3.1. Företagets tillvägagångssätt vid planering av åtgärder.

Inga investeringar eller alternativa lösningar är planerade under perioden

3.1.1. Redogörelse för valet av investeringar som företaget redovisat.

Inga investeringar eller alternativa lösningar är planerade under perioden

3.1.2. Redogörelse för valet av det mest kostnadseffektiva alternativet.

Inga investeringar eller alternativa lösningar är planerade under perioden

3.2. Planerade investeringar.

Inga investeringar eller alternativa lösningar är planerade under perioden. Sedan 2018 finns en diskussion med Vattenfall Eldistribution angående att förstärka deras lokala 20 kV nät via Vindin Elnäts luftledning men det finns inga konkreta planer för detta i dagsläget.

3.2.1. Kompletterande information om planerade investeringar

Inga investeringar eller alternativa lösningar är planerade under perioden

3.3. Behov av flexibilitetstjänster och andra resurser.

Inget behov av flexibilitetstjänster eller andra resurser är förväntade under perioden

3.3.1. Det förväntade behovet.

Inget behov av flexibilitetstjänster eller andra resurser är förväntade

3.3.2. Redogörelse för olika typer av åtgärder inklusive omfattning av behovet av åtgärderna.

Inga åtgärder bedöms nödvändiga under perioden

3.3.3. Omdirigering.

Ingen omdirigering bedöms nödvändiga under perioden

4. Företagets bedömning om de planerade åtgärderna för perioden 2025–2034 möter behovet

Inga åtgärder bedöms nödvändiga under perioden

5. Samråd

5.1. Redovisning av resultat från offentligt samråd

Samråd har skett genom att nätutvecklingsplanen har skickats till Svenska Kraftnät, Vattenfall Eldistribution AB samt till ägaren av anslutande vindkraftspark Trattberget på remiss. Då dessa parter är de enda anslutande parter till elnätet så bedöms detta vara tillräckligt. Remissvar redovisas i bilaga A.

Bilaga A – Redovisning av remissvar från samråd

Nummer	Aktör	Synpunkt	Distributionsnät- företagets svar
1	Svenska Kraftnät	Svenska kraftnät har nu tagit del av Vindin Elnät AB:s nätutvecklingsplan för tidsperioden 2025-2034 och vill meddela att vi inte har några synpunkter på den i dess nuvarande form.	Svar bedöms ej nödvändigt
2	Vattenfall Eldistribution	Vattenfall Eldistribution AB har inget att tillföra till nätutvecklingsplanen då den anger att överföringskapaciteten inte bedöms påverkas.	Svar bedöms ej nödvändigt
3	Vindin AB	Vi har mottagit remissförfrågan och har inga kommentarer	Svar bedöms ej nödvändigt